

## UN SOUS-GENRE MALGACHE NOUVEAU DE *TRAGIA* (EUPHORBIACÉES)

par J. LEANDRI

RÉSUMÉ : Description d'un sous-genre malgache servant de trait d'union entre les *Tragia*, sect. *Ratiga* et *Agirta*, et les genres *Tragiella*, *Sphaerostylis* et *Ramelia*.

SUMMARY: Hereafter is described a little Madagascan subgenus which brings a link between *Tragia* sect. *Ratiga* and *Agirta* on the one hand, and *Tragiella* (East and South Africa), *Sphaerostylis* (Madagascar and Far East) and *Ramelia* (New Caledonia).

La plante qui fait l'objet de cette note présente des affinités avec certaines espèces du genre *Tragia* L. et aussi avec certains genres américains de la même sous-tribu de la classification de PAX et HOFFMANN, les *Acalyphaeae-Plukenetinae* (Pflanzenreich IV-147-IX, 1919). Elle s'écarte cependant de toutes par certains caractères ou par d'autres.

D'après le tableau dressé par les auteurs cités, page 7, les genres de la sous-tribu qui présentent à la fois des styles assez longuement soudés en colonne, des fruits normaux sans appendices, des étamines et des loges d'ovaire par 3 sont — si toutefois on excepte certaines espèces placées dans le genre *Tragia* — les genres *Tragiella*, *Sphaerostylis* et *Ramelia*. Il ne semble pas que d'autres genres présentant cet ensemble de caractères aient été publiés au cours du dernier demi-siècle. Les *Tragiella* se distinguent de notre plante par leurs sépales ♀ pinnatifides, les *Sphaerostylis* par les sépales ♂ formant un renflement disciforme à la gorge de la partie connée du calice, les *Ramelia* par leur colonne stylaire en entonnoir, les bractées ♀ glandulifères, les fleurs ♂ en glomérules; les *Tragia* de la section *Ratiga* Müll. Arg. par la partie connée des styles non renflée et les anthères non peltées, petites, les *Tragia* de la section *Agirta* Baill. par leurs styles étalés au sommet, non renflés à la base, leurs sépales ♀ denticulés.

Dans les *Tragia* de la section *Tragia*, on sait qu'il existe parfois chez des espèces américaines, à côté des fruits ordinaires à 3 coques, des fruits à une seule loge développée présentant 2 ou 3 appendices cornus que ULE (ENGLER, Bot. Jahrb. 36, Beibl. 81 : 95, 1905) considérait comme des appareils développés par sélection naturelle parce qu'ils favorisent la dispersion par les animaux. HAUMAN, lui, considérait ces appendices comme des zoocécidies (PHYSIS, Rev. Soc. Argent. Ci. nat. 5 : 304, 1922), mais je n'ai pas relevé de travaux récents confirmant cette thèse. La valeur phylogénique



Pl. 1. — *Tragia (Mauroya) ivohibeensis* : 1, portion de rameau avec feuilles,  $\times 2/3$ ; 2, stipules et touffe de poils axillaires,  $\times 2$ ; 3, base de la feuille, face inférieure,  $\times 2$ ; 4, sommet de ramille et inflorescence,  $\times 2/3$ ; 5, portion de la partie  $\delta$  de l'inflorescence,  $\times 3$ ; 6, bouton  $\delta$  ouvert, vu d'en haut,  $\times 6$ ; 7, id., le sépale antérieur enlevé,  $\times 6$ ; 8, étamine en vue tangentielle,  $\times 8$ ; 9, id., vue de l'extérieur,  $\times 8$ ; 10, id., vue du centre,  $\times 8$ ; 11, fleur  $\text{f}$ , trois sépales rabattus en avant,  $\times 4$ ; 12, coupe tangentielle d'une loge,  $\times 6$ ; 13, coupe axiale de l'ovule,  $\times 8$ .

de la morphologie des styles et des autres productions de l'ovaire ne semble pas encore éclaircie. Dans la plante étudiée ici, la forme des styles, très originale dans le groupe, ne s'accompagne pas de l'avortement ou de la réduction d'une partie des loges.

L'acceptation générale des genres *Sphaerostylis*, *Tragiella* et *Ramelia* nous conduit à penser qu'il vaut mieux établir pour la plante décrite ici un sous-genre nouveau, plutôt que de la rattacher comme espèce aberrante à la section *Agirta* ou à la section *Ratiga* du genre *Tragia*. Nous le dédions à l'excellente dessinatrice M<sup>lle</sup> D. GODOT DE MAUROY, qui a établi la planche illustrant ce sous-genre.

#### TRAGIA, SUBG. MAUROYA, SUB-GEN. NOV.

*Monoica. Calyx* ♂ *valvatus trilobus, disco nullo, pistillodio nullo. Sepala* ♀ *6, subintegra; discus nullus. Ovarium triloculare; ovula solitaria carunculata. Styli in columnam crassissimam connati, apice breviter liberi, stigmatibus abrupte angustatis. Frutices scandentes.*

#### *Tragia* (Mauroya) *ivohibeensis* Leandri, *sp. nov.*

*Frutex ramulis herbaceis paulo flexuosis, pubescentibus hirtulis, luteo-viridibus, apice fertilibus. Folia alterna, stipulis ovato-acutis denticulatis fuscatis, 3-4 mm longis, 2 mm latis; petiolo brevi 4-5 mm longo, fere 1 mm crasso pubescenti-hirtulo; lamina obovata apice subacuta vel subacuminata, basi subottenuata, subcordata, pubescenti-hirtula praecipue in nervis paginae inferioris, fere 10 cm longa, 4 cm lata; nervo primario pagina superiore subsulcato, pagina inferiore prominenti; nervis secundariis oblique arcuatis vulgo utroque latere 7, non jugatis, jugo basilari (apice petioli) excepto, non manifeste prope marginem anastomosatis; firmitate membranaceo-foliacea.*

*Inflorescentia terminalis vel axillaris in axilla foliorum superiorum. Spicae graciles 30 cm et ultra longae, axi pubescente, bracteis fere a basi munitae, gradatim ad basin magis (usque 1,5 cm) distantibus, ovato-oblongis, refractis, concavis, extra pubescentibus. Flores* ♂ *ad apicem 30-50, ♀ basi 2 vel plus. Flos* ♂ *in diam. 2 mm, brevissime pedicellatus, sepalis 3 triangulis valvatis, in alabastro subapiculatis; disco nullo; filamentis latis contiguis nonnunquam in longum divisis, crassis, androphorum simulantibus; antheris 3 contiguis, 4-loculatis magnis subpelatis, caput filamentorum tegentibus et supereminentibus. Flos* ♀ *major in diam. 1 cm et ultra, 6-sepalus, sepalis exterioribus obovato-oblongis, interioribus obovatis, omnibus extra pubescentibus margine subdenticulatis fimbriatis, 3-5-nervatis, nervis exterioribus extra ramosis; disco non manifesto; pistillo piloso-hirtulo, ovario 3-loculari, ovulis ample carunculatis vel interdum ad axin summo arillodio hyalino palliiformi tectis; stylis basi unitis, ovario majoribus, crassissimis, postremo sic quoque accrescentibus, dimidia parte inferiore cadiformi connatis, parte superiore libera intus papillosa, apice subemarginata et in medio stigma parvum angustum fuscum gerente. Fructus maturus ignotus.*

**TYPE :** *Humbert 3387, Madagascar (domaine Centre), forêt à l'est d'Ivohibe vers 1 000 m d'alt.; fl. ♂ et ♀ nov. (hoio-, P).*

Laboratoire de Phanérogamie  
Muséum, PARIS.